

Мелень Е.В., НТУ «ХПИ»

РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ КАК ФАКТОР РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ.

Одним из важнейших направлений обеспечения конкурентности товаров и услуг в современных условиях является процесс экономического использования всех видов ресурсов.

В современных условиях процесс экономического использования всех видов ресурсов является одним из важнейших направлений для обеспечения конкурентности товаров и услуг.

В современных условиях рыночных отношений возникает необходимость ориентации хозяйственного механизма на поиски наиболее эффективных направлений не только по снижению материалоемкости общественного производства, но и рационального использования трудовых ресурсов.

В связи с этим усилия научных и практических работников должны быть сконцентрированы на решении целевых проблем повышения эффективности ресурсопотребления, создания товаров и услуг, ориентированных на полную комплексную переработку сырья, вовлекаемого в процесс производства.

К важнейшим направлениям по усилению процесса ресурсосбережения можно отнести: снижение материалоемкости продукции, услуг; увеличение выхода годной продукции, использование вторичных ресурсов и другие направления. Причем, одним из важнейших направлений выявления

факторов ресурсосбережения на предприятии, может быть тщательный анализ использования отдельных видов ресурсов.

Снижение материалоемкости продукции, услуг может обеспечиваться путем совершенствования конструкций изделий, создания инновационных технологических процессов, применения новых видов материалов, поскольку на ресурсосберегающие процессы оказывают влияние как конструктивные, технологические, так и организационные факторы.

Под конструктивными факторами понимается снижение веса машин и изделий при разработке конструкции, замена дорогостоящих материалов более экономичными, приближение формы заготовки к формам и размерам готовых деталей.

Технологические факторы ресурсосбережения – это совокупность различных мероприятий по борьбе с отходами и комплексному использованию сырья по внедрению прогрессивной технологии, снижению уровня брака выпускаемой продукции, комплексному использованию отходов производства.

К организационно-хозяйственным резервам ресурсосбережения относятся: разработка и внедрение прогрессивных норм расхода материалов, рациональная организация взаимоотношений предприятий-потребителей с предприятиями-поставщиками материальных ресурсов.

В связи с этим необходимо отметить, что среди мероприятий по обеспечению процесса ресурсосбережения одно из важнейших мест занимает создание научно-обоснованных нормативов по использованию материальных ресурсов.

Комплекс работ по нормированию ресурсов включает разработку, утверждение и организацию планирования норм расхода материальных ресурсов. Нормы расхода сырья, материалов, топлива и энергии на единицу выпускаемой продукции или выполняемой работы должны быть прогрессивными и технически обоснованными, соответствовать современному уровню передовой техники и организации производства; разрабатываться на основе первичной конструкторской и технологической документации, экспериментально проверенных характеристик и технических

расчетов. Кроме того, нормы должны быть динамичными, т.е. периодически совершенствоваться и уточняться по мере технического развития прогресса и применения передовых методов работы, достигнутых в области рационального использования ресурсов.

Однако, как показывает практика, в организации процесса нормирования расхода материальных ресурсов имеются серьезные недостатки. Нормы расхода многих видов сырья и материалов вовсе отсутствуют, слабо внедряются научно обоснованные прогрессивные нормативы, а многие из них являются устаревшими и не отражают тех изменений, которые постоянно происходят в промышленности под воздействием достижений науки и совершенствования процесса производства.

Указанные недостатки приводят к неправильному установлению потребности предприятия в сырье и материалах, серьезно затрудняют научно обоснованное планирование их производства и распределения, влекут за собой образование сверхнормативных запасов, ухудшение качества продукции, снижение надежности и долговечности машин и оборудования. Поэтому разработка и установление научно обоснованных норм расхода материальных ресурсов в современных условиях являются одной из основных задач.

Для того чтобы нормы расхода материальных ресурсов были динамичны, соответствовали реальной действительности, отражали все многообразие взаимодействующих факторов, необходимо производить сложные и трудоемкие расчеты, зачастую в жестко ограниченные промежутки времени. Поэтому при проведении такой работы большое значение имеет применение современных экономико-математических методов.

Необходимо отметить, что нормы расхода всех видов материальных ресурсов составляются, как правило, на предприятиях, т.е. там, где они будут использоваться. Поэтому основная задача заключается в том, чтобы организовать разработку индивидуальных норм расхода на основе научно обоснованных методов нормирования и избежать ошибок и неточностей в первоначальном их формировании на предприятии.